

نمرین



۱- عدد دستانه تعداد دانش آموزان علاقه مند به ورزش های فوتبال، والبال و بسکتبال را در پاهای چهارم، پنجم و ششم پیدا کرد و در جدول زیر نوشت. با توجه به این اطلاعات، به سوال ها پاسخ دهد.

ششم	پنجم			چهارم		
	ب	و	ف	ب	و	ف
۱۰	۱۲	۱۰	۱۲	۸	۱۲	۱۲



- تعداد دانش آموزان علاقه مند به این سه ورزش در کلاس پنجم چند نفر است؟ $۱۲ + ۱۰ + ۱۲ = ۳۴$

- تعداد علاقه مندان به فوتبال چند نفر است؟ $۱۰ + ۱۲ + ۱۲ = ۳۴$

- تعداد علاقه مندان به بسکتبال در کدام کلاس از بقیه بیشتر است؟ **پنجم**

- در کدام کلاس بیشترین تعداد علاقه مند به فوتبال وجود دارد؟ **چهارم**

بزرگترین عدد	کوبان	بهرام
۱	۱۲۵	۱۰۰
۲	۱۲۵	۱۰۰
۳	۱۵۰	۱۰۰
۴	۱۰۰	۱۵۰
جمع	۵۰۰	۳۵۰

* کوبان و بهرام با هم بازی می کنند. هر کس که جمع امتیازاتش بیشتر باشد، برنده است. این جدول نشان می دهد که هر یک از آن دو چند امتیاز گرفته است. چه کسی و با چه مقدار اختلاف امتیاز برنده می شود؟ **کوبان با اختلاف ۵۰ امتیاز برنده است $۵۰۰ - ۳۵۰ = ۵۰$**

کار دستی بسیار

با توجه به شکل های زیر یک استوانه بسازید.

- یک برگ کاغذ بردارید.
- مانند شکل دو سر برگ را به هم چسبید.
- شکل ساخته شده را روی کاغذ بگذارید و دور دهنه ی آن خط بکشید.
- دو دایره به اندازه دهنه شکل ببرید.
- با پلا و باسن شکل را با آن دو دایره پیوندانید.

احتمال

فعالیت



۱- چرخندی رویه و رو را می چرخانیم تا عقربه ی آن روی یک رنگ بایستد؛ رنگ را یادداشت می کنیم.

سه حالت ممکن است اتفاق بیفتد چون سه رنگ روی چرخنده داریم. قرمز - سبز - آبی چند حالت ممکن است برای ایستادن عقربه روی یک رنگ اتفاق بیفتد؟
نشانی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

قرمز چون مقداری بیشتری از چرخنده به رنگ قرمز، رنگ آبیزی شده است.

این آزمایش را ۱۰ بار انجام دهد و جدول زیر را کامل کند.

آزمایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
رنگ	س	آ	ق	ق	ق	س	س	آ	آ	ق

چه کسری از آزمایش های شمارنگ قرمز است؟ $\frac{۴}{۱۰}$ چه کسری آبی؟ $\frac{۳}{۱۰}$ چه کسری سبز؟ $\frac{۳}{۱۰}$

۲- یک تاس را می اندازیم. چند حالت ممکن است اتفاق بیفتد؟ چرا؟
شش حالت. چون روی تاس از ۱ تا ۶ عدد داریم.

۳- یک سکه را بالا می اندازیم. چند حالت رای آن اتفاق می افتد؟
دو حالت. چون سکه دو حالت پشت و رو دارد.

حقایق نااش

استوانه های زیر با مقوای هم اندازه ساخته شده اند. توضیح دهد چگونه این اتفاق افتاده است.

